



Schienengehäuse 3a Rail Housing



Für 35mm-Schienen For 35 mm / 1.38"
nach DIN EN 50022 EN 50022 Rails

Schienengehäuse 3c / 3d Rail Housing



Für 35mm-Schienen
nach DIN EN 50022

For 35 mm / 1.38"
EN 50022 Standard Rails

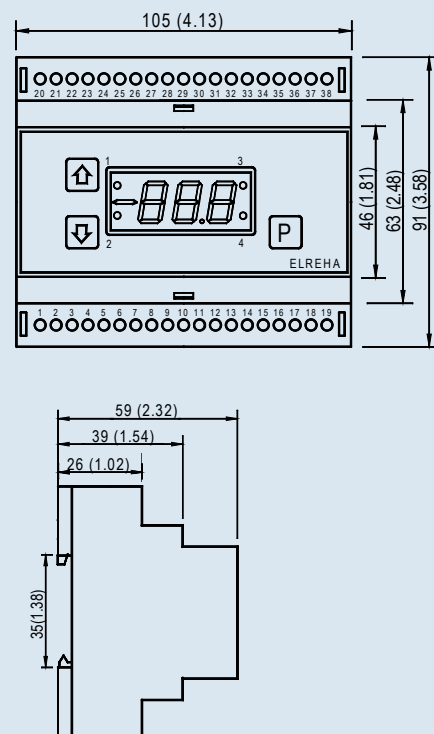
Typ. Technische Daten / Typical Technical Data

Befestigung/Mounting..... Kunststoffklam. / Plastic Clamp
MaterialABS (UL: HB)
Arbeits-/Lagertemp. / Op./Stor. Temperature0...+60°C
Luftfeuchte / Relative Air Humidity max. 85% r.F./r.H.
Elektrischer Anschluss Schraubklemmen 2,5mm²
Electrical ConnectionScrew Terminals 2,5mm²
Schutzklasse / Protection IP 30 (Nema 1)

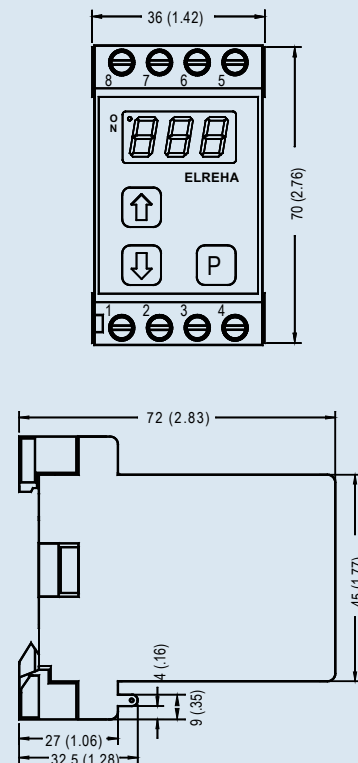
Typische Technische Daten / Typical Technical Data

Befestigung / Mounting MethodKunststoffklammer / Plastic Clamp
MaterialABS (UL: HB)
Arbeits-/Lagertemperatur / Operation/Storage Temperature0...+60°C
Luftfeuchte / Relative Air Humiditymax. 85% r.F./r.H.
Elektrischer Anschluss Schraubklemmen 2,5mm²
Electrical Connectionscrew terminals 2,5mm²
Schutzklasse / Protection IP 30 (Nema 1)

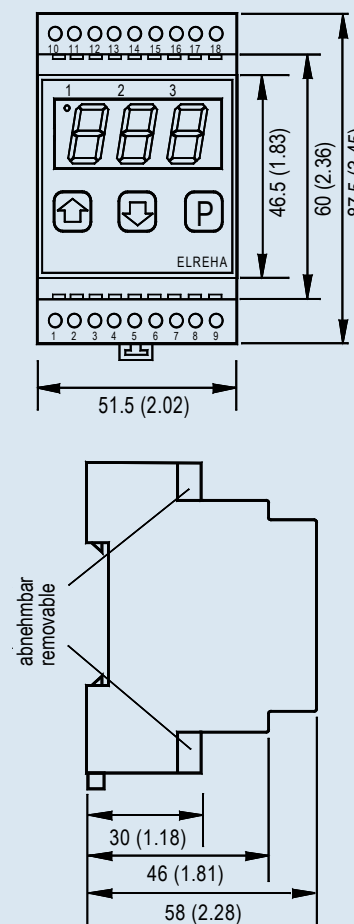
Abmessungen / Dimensions 3a



Abmessungen / Dimensions 3c



Abmessungen / Dimensions 3d



TAR

Reglerserie Controller Series

- Regler für alle Arten von Kühlstellen, wie Kühl- und Tiefkühlräume, Kühlregale, Kühltheken, sowie beliebige Kühl- und Heizanwendungen
- Für Standalone- und Netzwerkbetrieb
- Controller for all kind of Cold Storages like Walk-ins, Refrigerated Counters, Refrigerators and Freezers as well as any Cooling and Heating Applications
- For Standalone and Network Operating



© ELREHA GMBH, all rights reserved. Datum: August 2018

DEUTSCHLAND / Germany
ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
Schwetzing Str. 103
D-68766 Hockenheim
Telefon +49 6205 2009-0
Telefax..... +49 6205 2009-39
e-mail sales@elreha.de
internet..... www.elreha.de

USA
ELREHA CONTROLS
5443 115th Ave N.
Clearwater, Florida 33760
phone +1 727 350 5994
fax +1 727 803 6985
email sales@elreha.com
internet..... www.elrehacontrols.com

ÖSTERREICH
ELREHA Austria GmbH
Gamser Str. 21
A-8523 Frauental a.d.L.
Telefon ... +43 3462 70000
Telefax ... +43 3462 70000-50
e-mail office@frigopol.com

NIEDERLANDE / NL
ELREHA Benelux B.V.
Langeweg 18
NL-4675 RL St-Philipsland
Telefon ... +31 611 807 550
Email mol@elreha.de

FRANKREICH / France
ELREHA FRANCE Sarl
Route de Grange l'Evêque
Z.A. du Pilaout
F-10180 SAINT LYE
Telefon +33 325 7980 21
Telefax..... +33 325 7980 81
e-mail team@elreha.fr



www.elreha.de

ELREHA
ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH



TAR

...Seit vielen Jahren der Garant für Zuverlässigkeit und leichte Bedienbarkeit. Hier finden Sie eine Übersicht über die aktuellen Versionen dieses Produkts.

...Since many years the guarantee of reliability and ease of use. Here you will find an overview of the current versions of this product.

Serie / Series TAR	Serie / Series TARN	Versorgung / Power Supply	Bereich / Range °C	Bereich / Range °F	Anzeigeaufösung / Display Resolution	Relais gesamt / No. of Relays	Regelrelais / Control Relays	Alarmausgang / Alarm Relay	0-10V Ausgang / Output	Zyklische Abt. / Cycl. Defrost	Echtzeituhr / Real Time Clock	RS-485 Schnittst. / Interface	Gehäuse / Housing
--------------------	---------------------	---------------------------	--------------------	--------------------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------

Zweipunkt-Temperaturregler / Single Setpoint Controllers

1170		12V~	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	1b
1170/24		24V~	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	1b
	1170	230V	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	1b
	1179	230V	-50...+100	-58...+212	0,1°C (0,2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	1b
3179		230V	-50...+100	-58...+212	0,1°C (0,2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	3c
	1170V	230V	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	1	1R	-	-	-	•	-	-	1a
3170		230V	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	1	1	-	-	-	•	-	-	3d

Regler für Heizfunktionen / Controller for Heating Functions

1159		230V	0...999		1°C	2	2	-	-	-	-	-	-	1a
------	--	------	---------	--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Universelle 3P & PI-Regler / Universal Dual Setpoint & PI Controller

1200		12-24V	-50...+50	-58...+122	1°C (2°F)	3	2	-	-	1	-	-	-	1b
1260-2		12-24V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	3	2	-	-	1	•	•	-	1a
3260-2		230V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	3	2	-	-	1	•	•	-	3a
5260-2		230V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	3	2	-	-	1	•	•	-	5a

Mehrstufen- oder Differenz-Temperaturregler / Multi-Channel or Differential Temperature Controller

1700-2		12-24V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	4	4	-	-	1	•	•	-	1a
3700-2		230V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	4	4	-	-	1	•	•	-	3a
5700-2		230V	-100...+300	-148...+572	0,1°C (0,2°F)	4	4	-	-	1	•	•	-	5a

Kühlstellenregler / Cold Storage Controller

1180		12V~	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	2	2	1	1	1	-	•	-	1b
1180/24		24V~	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	2	2	1	1	1	-	•	-	1b
3180		230V	-50...+100	-58...+212	1°C (2°F)	2	2	1	1	1	-	•	-	3d
1370-2		12V~	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	-	1b
1380-2		12V~	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	-	1b
	1370-2	230V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	3	1	1	1	1	-	•	-	1a
	1380-2	230V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	3	1	1	1	1	-	•	-	1a
1810-2		12-24V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	1	1a
1820-2		12-24V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	2	1a
3810-2		230V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	1	3a
5810-2		230V	-110...+120	-166...+248	0,1°C (0,2°F)	4	1	1	1	1	-	•	1	5a

R = verstärktes Relais / reinforced relay



Sonderversionen, wie z.b. für 115V~ oder mit Spezialfunktionen auf Anfrage!
Special versions, e.g. for 115V~ or with special functions, on demand !



Panelgehäuse 1a / 1b

Panel Housing



Frontrahmenmaß
76 x 35 mm

Front Frame Dimensions
76 x 35 mm (3.0 x 1.38")

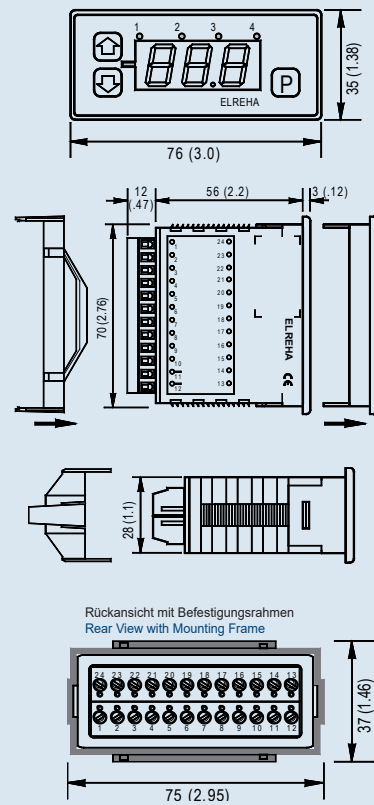
Typische Technische Daten / Typical Technical Data

Ausschnittmaß / Panel Cut-Out 70 x 28 mm (2.76" x 1.1")
Material PC/ABS (UL: VO)
Gehäusetoleranzen / Housing Tolerances max. +0,5 (Breite/Width), +0,5 (Höhe/Height)
Befestigung / Mounting Method Kunststoffklammer / Plastic Frameclip
Arbeits-/Lagertemperatur / Operation/Storage Temperature -10...+60°C (14...140°F)
Luftfeuchte / Relative Air Humidity max. 85% r.F. / r.H.
Elektrischer Anschluss / Electrical Connection Schraubklemmen / Screw Terminals 2,5mm²
Schutzklasse / Protection Class IP 54 (Nema 3, 3S, 13) von vorne mit Dichtung
from front with gasket

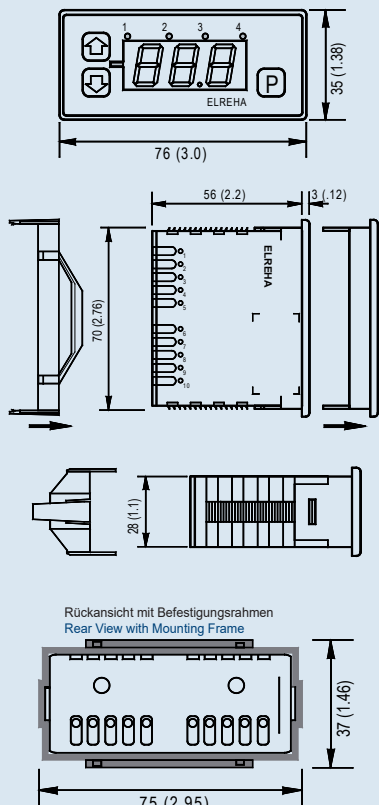


Bei Versionen mit Steckklemmen können die Tiefenangaben abweichen!
Mounting depths may vary on versions with Plug-In type terminals !

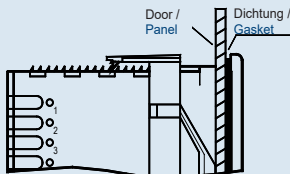
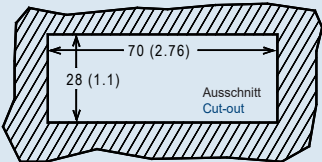
Abmessungen / Dimensions 1a



Abmessungen / Dimensions 1b



Gehäuse / Housing 1a + 1b



Panelgehäuse 5a

Panel Housing



Frontrahmenmaß
96 x 48 mm

Front Frame Dimensions
96 x 48 mm (3.78 x 1.89")

Typische Technische Daten / Typical Technical Data

Schalttafelgehäuse / Housing DIN 43700/IEC 61554
Ausschnittmaß / Panel Cut-Out 92 x 45 mm (3.62 x 1.77")
Gehäusetoleranzen / Housing Tol. max. +0,8 (B/W), +0,6 (H/H)
Befestigung / Mounting Method Metallklammern / Metal Clamps
Arbeits-/Lagertemperatur / Operation/Storage Temp. 0...+60°C
Luftfeuchte / Relative Air Humidity max. 85% r.F./r.H.
Elektrischer Anschluss steckbare Schraubklemmen 2,5mm²
Electrical Connection pluggable Screw Terminals 2,5mm²
Schutzklasse / Protection Class IP 54 von vorne mit Dichtung
IP 54 (Nema 3, 3S, 13) from front with gasket

Abmessungen / Dimensions 5a

